

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de **Tauá**
Comissão Permanente de **Licitação**

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023-CP

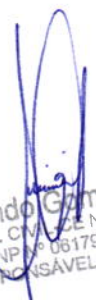
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767.

Prezado Senhores,

- Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767** de responsabilidade da Secretaria de infraestrutura do município de **TAUÁ**, pelo **VALOR GLOBAL** de R\$8.301.786,41 (Oito milhões, trezentos e um mil setecentos e oitenta e seis reais e quarenta e um centavos).
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **LAUCIMAR GOMES LOIOLA**, empresário, portador do CPF Nº:259.978.313-53, representante legal desta empresa.
- Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Tauá- Ce, 11 de dezembro de 2024



Laurindo Gomes Filho
ENG. CIV. - CE Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO



LAUCIMAR GOMES LOIOLA
SÓCIO ADMINISTRADOR
L G CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO



Aderlânio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

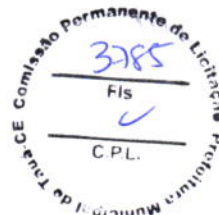
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.025,43	0,08%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 124.138,86	1,50%
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 323.148,73	3,89%
4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	R\$ 3.225.564,91	38,85%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.319.384,44	15,89%
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	R\$ 3.070.311,00	36,98%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 194.367,77	2,34%
8	DIVERSOS	R\$ 37.845,27	0,46%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.633.984,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.667.802,20

VALOR TOTAL: R\$ 8.301.786,41



Aderlô Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL/CE Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LAURINDO GOMES FILHO
DIRETOR
CPF: 259.970.313-53

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA								
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA O3RA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	14.283,46	R\$ 0,27	25,00%	R\$ 0,34	R\$ 4.856,38
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	11,75	R\$ 147,68	25,00%	R\$ 184,60	R\$ 2.169,05
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	488,53	R\$ 6,06	25,00%	R\$ 7,58	R\$ 3.703,06
2.1.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.393,80	R\$ 3,04	25,00%	R\$ 3,80	R\$ 39.496,44
2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	606,85	R\$ 8,84	25,00%	R\$ 11,05	R\$ 6.705,69
2.1.4	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	M3	939,31	R\$ 68,72	15,00%	R\$ 79,03	R\$ 74.233,67
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE								
3.1	BASE								
3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	2.343,79	R\$ 24,75	25,00%	R\$ 30,94	R\$ 72.516,86
3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.011,34	R\$ 6,06	25,00%	R\$ 7,58	R\$ 15.245,96
3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.113,29	R\$ 3,04	25,00%	R\$ 3,80	R\$ 76.430,50
3.1.4	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	M3	2.011,33	R\$ 68,72	15,00%	R\$ 79,03	R\$ 158.955,41
4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO								
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
4.1.1	96402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA BR-2C	M2	20.011,05	R\$ 2,63	25,00%	R\$ 3,29	R\$ 65.836,35

Adrião Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-GO: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENCAIXAR
RNP: 061706171-9
RESP. TÉCNICO

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-82
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bazerra e Souza, Taubá - CE E-mail: lg_planejamento@hotmail.com

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LAUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.896.333-93

Página: 1



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM - (RR-2C DE FORTALEZA A OBRA EM TAUA) - BDI = 15,00 - DMT: 351,90	T	39,53	R\$ 256,06	15,00%	R\$ 294,47	R\$ 11.640,40
4.2	IMPRIMAÇÃO								
4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.835,37	R\$ 0,47	25,00%	R\$ 0,59	R\$ 10.522,87
4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUA) - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00 - DMT: 351,90	T	17,95	R\$ 256,06	15,00%	R\$ 294,47	R\$ 5.285,74
4.2.3	I0309		ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	17,95	R\$ 5.561,91	15,00%	R\$ 6.396,20	R\$ 114.811,79
4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m								
4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	396,60	R\$ 1.209,26	25,00%	R\$ 1.511,58	R\$ 599.492,63
4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	396,60	R\$ 10,38	25,00%	R\$ 12,98	R\$ 5.147,87
4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUA) - CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUA - DMT: 101,40	T	819,13	R\$ 109,36	25,00%	R\$ 136,70	R\$ 111.975,07
4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP : 0,04 m								
4.4.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1.110,72	R\$ 1.401,19	25,00%	R\$ 1.751,49	R\$ 1.945.414,97
4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.086,08	R\$ 10,38	25,00%	R\$ 12,98	R\$ 14.087,32
4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUA) - CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUA - DMT: 101,40	T	2.497,00	R\$ 109,36	25,00%	R\$ 136,70	R\$ 341.339,90
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO								
5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	12.863,85	R\$ 43,65	25,00%	R\$ 54,56	R\$ 701.851,66
5.1.2	C0408	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1 50 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 2.449,59	25,00%	R\$ 3.061,99	R\$ 6.123,98
5.1.3	COMP-51491556	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80m)	UN	2,00	R\$ 1.658,30	25,00%	R\$ 2.072,88	R\$ 4.145,76

CIMAR GOMES LOIC
DIRECTOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	COMP-65734425	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60m)	UN	2,00	R\$ 2.694,30	25,00%	R\$ 3.367,88	R\$ 6.735,76
5.1.5	COMP-32929587	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)	UN	2,00	R\$ 5.868,39	25,00%	R\$ 7.335,49	R\$ 14.670,98
5.1.6	COMP-7186923	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	14,00	R\$ 2.095,11	25,00%	R\$ 2.618,89	R\$ 36.664,46
5.1.7	COMP-61205112	PRÓPRIA	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM	M	352,54	R\$ 451,67	25,00%	R\$ 564,59	R\$ 199.040,56
5.1.8	C0873	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	0,86	R\$ 3.414,76	25,00%	R\$ 4.268,45	R\$ 3.670,87
5.1.9	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	2,45	R\$ 4.296,52	25,00%	R\$ 5.370,65	R\$ 13.158,09
5.1.10	COM-92297123	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,60m)	M	2,60	R\$ 2.138,85	25,00%	R\$ 2.673,56	R\$ 6.951,26
5.1.11	COM-63066364	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80m)	M	10,40	R\$ 1.375,87	25,00%	R\$ 1.719,84	R\$ 17.886,34
5.1.12	C0389	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00)	M	7,50	R\$ 2.065,98	25,00%	R\$ 2.582,48	R\$ 19.368,60
5.1.13	COMP-43086952	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M	M	10,00	R\$ 2.932,12	25,00%	R\$ 3.665,15	R\$ 36.651,50
5.1.14	COMP-656547C8	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80)(M)	M	10,00	R\$ 6.053,18	25,00%	R\$ 7.566,48	R\$ 75.664,80
5.1.15	COMP-110852E8	PRÓPRIA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	218,79	R\$ 646,46	25,00%	R\$ 808,08	R\$ 176.799,82
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS								R\$ 3.070.311,00
6.1	CALÇADA EM CONCRETO								R\$ 3.070.311,00
6.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	9.662,88	R\$ 43,65	25,00%	R\$ 54,56	R\$ 538.117,64
6.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.864,45	R\$ 98,63	25,00%	R\$ 123,29	R\$ 229.868,04
6.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	1.763,27	R\$ 753,44	25,00%	R\$ 941,80	R\$ 1.660.647,69
6.1.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3.764,83	R\$ 136,35	25,00%	R\$ 170,44	R\$ 641.677,63
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 194.367,77

DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)							
	LOCAL:	TAUÁ							
		DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	68,40	R\$ 711,25	25,00%	R\$ 889,06	R\$ 60.811,70
7.1.2	000-3521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - BDI = 15,00	UN	191,72	R\$ 76,73	15,00%	R\$ 88,24	R\$ 16.917,37
7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	537,40	R\$ 20,31	25,00%	R\$ 25,39	R\$ 13.644,59
7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5.478,41	R\$ 15,04	25,00%	R\$ 18,80	R\$ 102.994,11
8	DIVERSOS								
8.1	LIMPEZA DA OBRA								
8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.875,88	R\$ 1,38	25,00%	R\$ 1,73	R\$ 37.845,27
									VALOR BDI TOTAL: 1.833.984,21
									VALOR ORÇAMENTO: 6.667.802,20
									VALOR TOTAL: 8.301.766,41

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL - CREA Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. Construções e Planejamento LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

3789
Fls.
C.P.L.

L.G. Construções e Planejamento LTDA - Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOI : 23,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,2000	R\$ 0,0752
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27

1.2.1. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,6800
VALOR:					R\$ 147,68

2.1.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 100,9200	R\$ 0,0198
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 307,0700	R\$ 2,9503
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 260,1500	R\$ 2,5505
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,5206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5429
VALOR:					R\$ 6,06

2.1.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 189,98	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,04

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 347690
RNP Nº 062049120-5

RES. LG. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CC - CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JOSIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 23,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR: R\$ 3,04

2.1.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 76,49	R\$ 1,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 319,29	R\$ 1,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 102,97	R\$ 1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 262,48	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 95,15	R\$ 2,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 224,43	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,62	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 8,84

2.1.4. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
					TOTAL Material:	R\$ 68,72
					VALOR:	R\$ 68,72

3.1.1. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 76,49	R\$ 3,48
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 319,29	R\$ 1,34
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,44	R\$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 5,31	R\$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 102,97	R\$ 4,61

Aderle Feltosa Andrade Neto

Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Rua Laurindo Gomes, 0076, Bezerria e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ nº 07.137.639/0001-62
RUA LAURINDO GOMES, 0076, BEZERRIA E SOUZA, TAUÁ - CE

Página: 7

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 262,48	R\$ 1,33
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 95,15	R\$ 4,38
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 224,43	R\$ 0,85
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 70,04	R\$ 2,47
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 167,90	R\$ 2,45
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 45,28	R\$ 1,97
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 126,73	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	R\$ 18,62	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 24,75

3.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 100,9200	R\$ 0,0198
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 307,0700	R\$ 2,9503
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	R\$ 260,1500	R\$ 2,5505
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,5206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	R\$ 18.4600	R\$ 0.5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	R\$ 6,06

3.1.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 189,98	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,04	

Laurindo Gomes Filho

ENC. CIVIL C.F. Nº 327893

VALOR: R\$ 3,04

Aderlô Furtosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 157373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL/CE Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

3.1.4. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
TOTAL Material:					R\$ 68,72
VALOR:					R\$ 68,72

4.1.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 2,63

4.1.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9300	R\$ 51,5964
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
TOTAL Material:					R\$ 52,1265
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT:					R\$ 351,90
VALOR:					R\$ 256,06

4.2.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,5600	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 263,9400	R\$ 0,2030
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,2600	R\$ 0,0496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,0900	R\$ 0,0117
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 117,4700	R\$ 0,0524
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,7000	R\$ 0,0052
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420
VALOR:					R\$ 0,47

4.2.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Aderlô Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						REF: 10/2023
						12/2023

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9300	R\$ 51,5964
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301



TOTAL Material:	R\$ 52,1265
FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
DMT:	R\$ 351,90
VALOR:	R\$ 256,06

4.2.3. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1.00000000	R\$ 5.561,91	R\$ 5.561,91
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.561,91
VALOR:						R\$ 5.561,91

4.3.1. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 270,51	R\$ 8,95
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 95,15	R\$ 6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 224,43	R\$ 6,71
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 88,52	R\$ 3,84
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 236,25	R\$ 13,58
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 50,08	R\$ 3,34
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,67	R\$ 4,62
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 151,30	R\$ 10,25
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 389,46	R\$ 12,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 438,31	R\$ 1.119,79
TOTAL Material:						R\$ 1.119,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 22,98	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54
VALOR:						R\$ 1.209,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	12/2023

4.3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 88,44	R\$ 1,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 327,87	R\$ 9,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 10,38

4.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ) (T)							
Equipamento		Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,7600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,4000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0000
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE		SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300	R\$ 3,6241
12896	TRANSPORTE		SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9665
					TOTAL Material:		R\$ 4,5906
					FÓRMULA:		Y = 1,04X + 3,90
					DMT:		R\$ 101,40
					VALOR:		R\$ 109,36

4.4.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 270,51	R\$ 12,55
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 95,15	R\$ 9,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 224,43	R\$ 9,40
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 88,52	R\$ 5,37
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 236,25	R\$ 19,01
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 50,08	R\$ 5,36
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,67	R\$ 4,62
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 151,30	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 389,46	R\$ 18,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 98,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 499,88	R\$ 1.277,09
TOTAL Material:						R\$ 1.277,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 22,98	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,96
VALOR:						R\$ 1.401,19

2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³. (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 88,44	R\$ 1,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 327,87	R\$ 9,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 10,38

4.4.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M ³ (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,7600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M ³ (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300	R\$ 3,6241
12396	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9665
TOTAL Material:						R\$ 4,5906

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 101,40
VALOR:	R\$ 109,38

5.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,50	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M * 30 X 12/15" CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,29	R\$ 24,41
TOTAL Material:						R\$ 25,38

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 12

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 656,56	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 43,65

5.1.2. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,11000000	R\$ 427,7100	R\$ 1.757,8881
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,12000000	R\$ 68,3500	R\$ 691,7020
TOTAL Serviço:					R\$ 2.449,5901
VALOR:					R\$ 2.449,59

5.1.3. COMP-51491556 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,65140000	R\$ 427,7100	R\$ 1.134,0303
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,24000000	R\$ 68,3500	R\$ 524,2697
TOTAL Serviço:					R\$ 1.658,30
VALOR:					R\$ 1.658,30

5.1.4. COMP-55734425- BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,21860000	R\$ 427,7100	R\$ 1.804,3374
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,32080000	R\$ 68,3500	R\$ 889,9628
TOTAL Serviço:					R\$ 2.694,30
VALOR:					R\$ 2.694,30

5.1.5. COMP-32929587- BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 0.80m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,54000000	R\$ 427,7100	R\$ 4.508,0634
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,38000000	R\$ 68,3500	R\$ 1.360,3266
TOTAL Serviço:					R\$ 5.868,39
VALOR:					R\$ 5.868,39

5.1.6 - COMP-17186943 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	10,45000000	R\$ 14,85	R\$ 155,18

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 387373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes
RNP: 061796171-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
RUA LAURINDO GOMES DO CARVALHO, 76, BEZERRA E SOUZA, TAUÁ - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com
DIRETOR
CPF: 259.979.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17000000	R\$ 528,45	R\$ 618,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 427,47	R\$ 38,47
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,30000000	R\$ 6,06	R\$ 13,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,35000000	R\$ 68,35	R\$ 639,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,17000000	R\$ 159,08	R\$ 186,12
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	SINAPI	M3	1,70000000	R\$ 253,86	R\$ 444,04
					TOTAL Serviço:	2.095,11
					Valor Total:	2.095,11

5.1.7 - COMP-51205182 CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 11,36	15,91
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,76000000	R\$ 11,89	44,70
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 522,76	313,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,13000000	R\$ 68,35	77,23
					TOTAL Serviço:	451,67
					Valor Total:	451,67

5.1.8. C0873 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,27000000	R\$ 427,7100	R\$ 1.850,9756
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 11,3600	R\$ 291,2704
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 11,8900	R\$ 37,4059
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 420,5100	R\$ 336,408
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 62,6200	R\$ 187,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,40000000	R\$ 68,3500	R\$ 710,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.414,76
					VALOR:	R\$ 3.414,76

5.1.9. C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 427,7100	R\$ 2.081,3514
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 11,3600	R\$ 651,3597
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 11,8900	R\$ 47,6075
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 420,5100	R\$ 481,0634
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 62,6200	R\$ 250,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 68,3500	R\$ 784,658
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.296,52
					VALOR:	R\$ 4.296,52

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 357373
RNP: 06249120-5

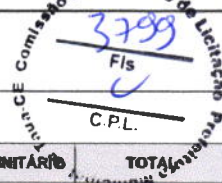
Laurindo Gomes Filho

1. G. Construções e Planejamento LTDA
RNP: 061711-11
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

1. G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.312-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



5.1.10. COM - 92297123 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,89000000	R\$ 427,7100	R\$ 1226,4413
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 102,4672
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,28800000	R\$ 11,8900	R\$ 27,20432
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47600000	R\$ 420,5100	R\$ 200,1627
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 62,6200	R\$ 75,144
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,42400000	R\$ 68,3500	R\$ 507,4304
TOTAL Serviço:					R\$ 2.138,85
VALOR:					R\$ 2.138,85

5.1.11. COM - 68066364- CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,99000000	R\$ 427,7100	R\$ 845,1989
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 11,3600	R\$ 51,2336
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,44000000	R\$ 11,8900	R\$ 17,1216
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 420,5100	R\$ 100,0813
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 62,6200	R\$ 37,572
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,75000000	R\$ 68,3500	R\$ 324,6625
TOTAL Serviço:					R\$ 1.375,6660
VALOR:					R\$ 1.375,87

5.1.12. C0889- CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,68000000	R\$ 427,7100	R\$ 1195,2328
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 11,3600	R\$ 145,6352
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57300000	R\$ 11,8900	R\$ 18,7029
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 420,5100	R\$ 168,204
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 62,6200	R\$ 93,93
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 68,3500	R\$ 444,275
TOTAL Serviço:					R\$ 2.065,98
VALOR:					R\$ 2.065,98

Adelá Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL - CE Nº 337890
RNP Nº 061706171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO
L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 22,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5.1.13. COM-53086952- CORPO DE BUEIRO TRIPL O CAPEADO (0.80 X 0.60m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.79000000	R\$ 427,7100	R\$ 1689,3031
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,53000000	R\$ 11,3600	R\$ 153,7008
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3.43200000	R\$ 11,8900	R\$ 40,8064
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.63750000	R\$ 420,5100	R\$ 268,0751
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,44000000	R\$ 62,6200	R\$ 90,1728
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,09600000	R\$ 68,3500	R\$ 690,0616
TOTAL Serviço:						R\$ 2.932,12
VALOR:						R\$ 2.932,12

Comissão Permanente de Licitação
3800
Fls.
C.P.L.

5.1.14. COM-65654708- CORPO DE BUEIRO TRIPL O CAPEADO (2.00 X 0.80m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,15000000	R\$ 427,7100	R\$ 2.619,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 977,0395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 11,8900	R\$ 71,4113
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 420,5100	R\$ 721,5951
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 62,6200	R\$ 375,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,92000000	R\$ 68,3500	R\$ 1088,132
TOTAL Serviço:						R\$ 6.053,18
VALOR:						R\$ 6.053,18

5.1.15. COM - 11085288 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 77,7300	R\$ 54,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 103,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,66	R\$ 145,20
TOTAL Material:						302,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						343,68
Valor Total:						646,46

6.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,50	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,29	R\$ 24,41
TOTAL Material:						R\$ 25,38

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337890

LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

1060 (S)TRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,0070%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 656,56	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 43,65

6.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 170,9100	R\$ 5,9819
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1500	R\$ 1,6503
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6322

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,6100
TOTAL Material:					R\$ 71,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 98,63

6.1.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,50	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,52	R\$ 3,74
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 30,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2 7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 481,29	R\$ 592,70
TOTAL Serviço:					R\$ 592,70
VALOR:					R\$ 753,44

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

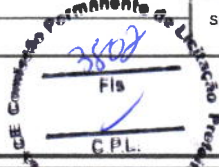
Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337893
RNP Nº 061798171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



6.1.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,7300	R\$ 1,4147
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6600	R\$ 68,9260
TOTAL Material:						R\$ 74,6184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 136,35

7.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 60,5800	R\$ 54,5220
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 161,9900	R\$ 16,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,7210

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,9100
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 537,0800	R\$ 537,0800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 612,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 394,3800	R\$ 7,0988
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0988
VALOR:						R\$ 711,25

7.1.2. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,73	R\$ 76,73
TOTAL Material:						R\$ 76,73
VALOR:						R\$ 76,73

Aderlô Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL/CE Nº 337890
L.G. Construções e Planejamento LTDA
REG. CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
DIRETOR
CFCIMAR GOMES LOIOLA
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

7.2.1. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 48,1800	R\$ 0,6424
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 116,0200	R\$ 1,0313
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 104,4500	R\$ 1,6248
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 206,5500	R\$ 1,3770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6755

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,8700	R\$ 8,6246
TOTAL Material:					R\$ 12,3481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818

VALOR: R\$ 20,31

7.2.2. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 116,0200	R\$ 0,8287
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 104,4500	R\$ 0,1492
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 206,5500	R\$ 1,1803
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,9600	R\$ 0,0342
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,9000	R\$ 0,4223
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6147

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,8700	R\$ 7,4350
TOTAL Material:					R\$ 11,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR: R\$ 15,04

8.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,38

Aderlã Peleja Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337889
RNP Nº 061798171-9

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.212-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 2,63

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 38th
C.P.L.

10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.561,91	R\$ 5.561,91
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.561,91
VALOR:					R\$ 5.561,91

5.1.2. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,11000000	R\$ 427,7100	R\$ 1.757,8881
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,12000000	R\$ 68,3500	R\$ 691,7020
TOTAL Serviço:					R\$ 2.449,5901
VALOR:					R\$ 2.449,59

5.1.3. COMP-51491556 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,65140000	R\$ 427,7100	R\$ 1.134,0303
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,24000000	R\$ 68,3500	R\$ 524,2697
TOTAL Serviço:					R\$ 1.658,30
VALOR:					R\$ 1.658,30

5.1.4. COMP-55734425- BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,21860000	R\$ 427,7100	R\$ 1.804,3374
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,32080000	R\$ 68,3500	R\$ 889,9628
TOTAL Serviço:					R\$ 2.694,30
VALOR:					R\$ 2.694,30

5.1.5. COMP-32929587- BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 0.80m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,54000000	R\$ 427,7100	R\$ 4.508,0634
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,38000000	R\$ 68,3500	R\$ 1.360,3266
TOTAL Serviço:					R\$ 5.868,39
VALOR:					R\$ 5.868,39

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337820
RNP Nº 061798171-3

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento
JOSMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI: 25,0000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5.1.6 - COMP-17186943 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,45000000	R\$ 14,85	R\$ 155,18
94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17000000	R\$ 528,45	R\$ 618,29
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 427,47	R\$ 38,47
C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,30000000	R\$ 6,06	R\$ 13,93
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,35000000	R\$ 68,35	R\$ 639,07
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,17000000	R\$ 159,08	R\$ 186,12
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,79000000	R\$ 253,86	R\$ 444,04
TOTAL Serviço:					2.095,11
Valor Total:					2.095,11

1.7 - COMP-51205182 CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 11,36	15,81
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,76000000	R\$ 11,89	44,70
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 522,78	313,93
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,13000000	R\$ 68,35	77,23
TOTAL Serviço:					451,67
Valor Total:					451,67

5.1.10. COM - 92297123 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,83000000	R\$ 427,7100	R\$ 1226,4413
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 102,4672
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,28800000	R\$ 11,8900	R\$ 27,20432
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47600000	R\$ 420,5100	R\$ 200,1627
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 62,6200	R\$ 75,144
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,42400000	R\$ 68,3500	R\$ 507,4304
TOTAL Serviço:					R\$ 2.138,85
VALOR:					R\$ 2.138,85

5.1.11. COM - 68066364- CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,99000000	R\$ 427,7100	R\$ 845,1989
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 11,3600	R\$ 51,2336
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,44000000	R\$ 11,8900	R\$ 17,1216
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 420,5100	R\$ 100,0813
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 62,6200	R\$ 37,572
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,75000000	R\$ 68,3500	R\$ 324,6625
TOTAL Serviço:					R\$ 1.375,8660

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENC. CIVIL CE Nº 337823
RNP Nº 061730171-0

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

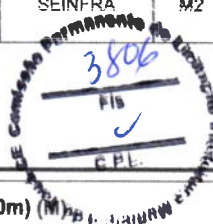
VALOR: R\$ 1.375,87
L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5.1.13. COM-53086952- CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.60m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,79000000	R\$ 427,7100	R\$ 1689,3031
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,53000000	R\$ 11,3600	R\$ 153,7008
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,43200000	R\$ 11,8900	R\$ 40,8064
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,63750000	R\$ 420,5100	R\$ 268,0751
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,44000000	R\$ 62,6200	R\$ 90,1728
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,08500000	R\$ 68,3500	R\$ 690,0616
TOTAL Serviço:					R\$ 2.932,12
VALOR:					R\$ 2.932,12



5.1.14. COM-65654708- CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 0.80m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,19000000	R\$ 427,7100	R\$ 2.619,30
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00700000	R\$ 11,3600	R\$ 977,0395
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 11,8900	R\$ 71,4113
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 420,5100	R\$ 721,5951
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 62,6200	R\$ 375,72
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,92000000	R\$ 68,3500	R\$ 1088,132
TOTAL Serviço:					R\$ 6.053,18
VALOR:					R\$ 6.053,18

5.1.15. COM - 11085288 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,7300	R\$ 54,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 103,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,66	R\$ 145,20
TOTAL Material					302,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					343,68
Valor Total:					646,46

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337810
RNP Nº 061798171-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,0000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,5600	R\$ 130,6680
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,8900	R\$ 47,0235
TOTAL Serviço:					R\$ 177,6915
VALOR:					R\$ 427,71

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,9200	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 307,0700	R\$ 4,2649
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,6900	R\$ 0,0616
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 260,1500	R\$ 3,4325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,27

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 240,9000
TOTAL Material:					R\$ 240,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2700	R\$ 10,0563
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0563
VALOR:					R\$ 435,56

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 139,50	R\$ 149,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,0007%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

TOTAL Material: R\$ 496,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,57
VALOR:					R\$ 656,56

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,5900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,8974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,38

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 8,4264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,89

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99926 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

Adelino Feitoria Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com
Laurindo Gomes Filho
L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KW-H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1884

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,007%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2252
					TOTAL Material:	R\$ 22,7036
					VALOR:	R\$ 22,70

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,24210000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2252
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6255
					TOTAL Material:	R\$ 28,5491
					VALOR:	R\$ 28,55

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 80,5200	R\$ 1,2749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	R\$ 215,7600	R\$ 5,5738
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 290,8900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 552,9800	R\$ 23,0408
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 165,1500	R\$ 6,8813
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 36,7708

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,8889
				TOTAL Material:		R\$ 9,8889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3.8458
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3.8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 40,8900	R\$ 44,9790
				TOTAL Serviço:		R\$ 44,9790

VALOR: R\$ 95,48

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2166
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346

Aderlô Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

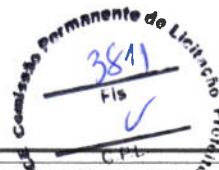
LG. C. L. G. Construções e Planejamento LTDA
RNP: 062049120-5 CNPJ N° 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG. C. L. G. Construções e Planejamento
Laurindo Gomes Filho
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 258.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDR : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 75,158
VALOR:	R\$ 75,20

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,14	R\$ 54,14
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,35	R\$ 139,35
TOTAL Serviço:					R\$ 239,69
VALOR:					R\$ 270,51

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 746.431,51	R\$ 25,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,93
VALOR:					R\$ 29,93

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,68

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 357373

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.187.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/2023

3812
Fis
C.P.T.
C.C. Contas permanentes de Licitação

VALOR: R\$ 4,68

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52

TOTAL Equipamento: R\$ 11,59

VALOR: R\$ 11,59

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92

TOTAL Equipamento: R\$ 54,14

VALOR: R\$ 54,14

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,00	R\$ 139,35

TOTAL Material: R\$ 139,35

VALOR: R\$ 139,35

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9300	R\$ 30,8420
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4092

TOTAL Material: R\$ 65,7612

VALOR: R\$ 65,76

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3800	R\$ 85,3800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9300	R\$ 30,8420
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4092
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9300	R\$ 46,2629

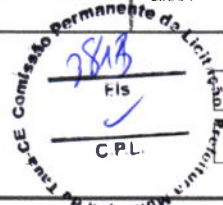
Adenir Feltosa
Engenheiro Civil
CREA-CE 357373
RNP: 062049120-5

LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O.76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.312.42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material: R\$ 197,4041

VALOR: R\$ 197,40

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:					R\$ 57,62
VALOR:					R\$ 88,44

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 173,28	R\$ 173,28
TOTAL Serviço:					R\$ 297,05
VALOR:					R\$ 327,87

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Aderio Feltre Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

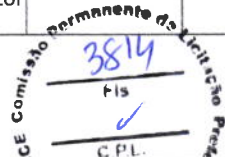
L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,45
VALOR:					R\$ 38,45



89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,26
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,51
VALOR:					R\$ 5,51

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,66
VALOR:					R\$ 13,66

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,04
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,15
VALOR:					R\$ 66,15

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,88	R\$ 173,28
TOTAL Material:					R\$ 173,28

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIO
DIRETOR
CPF: 259.878.212-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 23,000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR: R\$ 173,28

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:					R\$ 36,40

VALOR: R\$ 67,22

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,08	R\$ 42,08
7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,08	R\$ 80,08

TOTAL Serviço: R\$ 159,16

VALOR: R\$ 189,98

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

GOIÁS DE PLANEJAMENTO
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 256.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,007%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.958,74	R\$ 3,31
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 592.256,73	R\$ 20,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,56
VALOR:						R\$ 23,56

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.958,74	R\$ 0,32
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 3,69

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74	R\$ 0,80
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,15
VALOR:					R\$ 9,15

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 592.256,73	R\$ 38,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 42,68
VALOR:					R\$ 42,68

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,88	R\$ 80,08
TOTAL Material:					R\$ 80,08
VALOR:					R\$ 80,08

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Aderlão Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL CREA 33783
RNP 107
L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

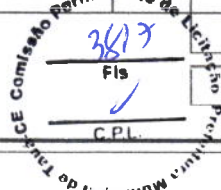
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.924.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/2023

I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9300	R\$ 16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9300	R\$ 6,9138
					TOTAL Material:	R\$ 48,1846
					VALOR:	R\$ 48,18



I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9300	R\$ 16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9300	R\$ 6,9138
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9300	R\$ 25,1412
					TOTAL Material:	R\$ 116,0158
					VALOR:	R\$ 116,02

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9300	R\$ 25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5339
					TOTAL Material:	R\$ 60,5808
					VALOR:	R\$ 60,58

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9300	R\$ 25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9300	R\$ 38,3053
					TOTAL Material:	R\$ 181,9861
					VALOR:	R\$ 181,99

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9300	R\$ 44,5982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9300	R\$ 16,3527

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

LG, Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG, Construções e Planejamento
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.312-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,0000%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>0281 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202311 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>12/2023</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
FORTE	VERSÃO					HORA	MES	REF												
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																
LOCAL:	TAUÁ																			



TOTAL Material:	R\$ 104,5809
VALOR:	R\$ 104,56

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43.6100	R\$ 43.6100
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9100	R\$ 99,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9300	R\$ 44,5982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9300	R\$ 16,3527
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9300	R\$ 59,4643
					TOTAL Material:	R\$ 263,9352
					VALOR:	R\$ 263,94

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 46,61
				VALOR:	R\$ 76,49

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29.88	R\$ 29.88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29.88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

Adelto Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Rua Laurindo Gomes da Silva, nº 76, Bezeira e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LGCC - INSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 189,10	R\$ 189,10

TOTAL Serviço: R\$ 289,41

VALOR: R\$ 319,29

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51	R\$ 25,60
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57

TOTAL Equipamento: R\$ 30,17

VALOR: R\$ 30,17

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento: R\$ 4,73

VALOR: R\$ 4,73

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

TOTAL Equipamento: R\$ 11,71

VALOR: R\$ 11,71

Adelton Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOTO
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,70
VALOR:					R\$ 53,70

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,88	R\$ 189,10
TOTAL Material:					R\$ 189,10
VALOR:					R\$ 189,10

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.510,00	R\$ 24,5100
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 29,3558
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9300	R\$ 9,9076
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9300	R\$ 44,0336
TOTAL Material:					R\$ 170,9070
VALOR:					R\$ 170,91

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Aderleide Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
UCIMAR GOMES LOIO
CPF: 259.978.713-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,10



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
TOTAL Material:					R\$ 80,5152
VALOR:					R\$ 80,52

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,2600	R\$ 77,2600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9300	R\$ 57,9874
TOTAL Material:					R\$ 215,7628
VALOR:					R\$ 215,76

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
TOTAL Material:					R\$ 100,9192
VALOR:					R\$ 100,92

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9300	R\$ 80,8701
TOTAL Material:					R\$ 307,0693

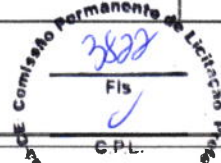
Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR: R\$ 307,07

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9300	R\$ 8,4474
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8673
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9300	R\$ 10,6704
TOTAL Material:					R\$ 47,1451
VALOR:					R\$ 47,15

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
TOTAL Material:					R\$ 43,3867
VALOR:					R\$ 43,39

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 65,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9300	R\$ 18,4139
TOTAL Material:					R\$ 127,2206
VALOR:					R\$ 127,22

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 139,50	R\$ 105,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,72	R\$ 232,54

Aderlô Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 557373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM: 25,000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 97,88	R\$ 57,47
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
					TOTAL Material:	R\$ 395,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,97	R\$ 36,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,62	R\$ 47,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 84,02
					VALOR:	R\$ 481,29

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,5500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 167,6400
				TOTAL Material:		R\$ 167,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,2700	R\$ 7,6059
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
				TOTAL Serviço:		R\$ 87,4272
				VALOR:		R\$ 394,38

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,5500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 194,0400
				TOTAL Material:		R\$ 194,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.88700000	R\$ 8,2700	R\$ 7,3355
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 87,1568	

Adelã Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

INSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIANO GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR: R\$ 420,51

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9300	R\$ 196,5628
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
TOTAL Material:					R\$ 290,8937

VALOR: R\$ 290,89

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9300	R\$ 196,5628
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9300	R\$ 262,0839
TOTAL Material:					R\$ 552,9776

VALOR: R\$ 552,98

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

46 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12

VALOR: R\$ 0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNR: 062049120-5

Lucas Gomes Filho
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,52	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 21,35	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,72	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

Aderlô Faltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
CIVIL-CE Nº 337800
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/2023

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,4500	R\$ 2,6700
TOTAL Material:					R\$ 32,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400
VALOR:					R\$ 62,62

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,4300	R\$ 6,6860
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,9600	R\$ 6,4328
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2100	R\$ 2,6420
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,6300	R\$ 0,6756
TOTAL Material:					R\$ 16,4364
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 68,35

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JURUS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,44
VALOR:					R\$ 3,44

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Adelto Faltosa Andrade Neto Engenheiro Civil CREA-CE: 357373 RNP: 062049120-5 LG CO. Construções e Planejamento LTDA CNPJ N° 07.137.639/0001-62 Rua Laurindo Gomes do O. 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com LG CO. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO JUCIMAR GOMES LOIOLA DIRETOR CPF: 259.978.313-53					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,31
					VALOR:	R\$ 5,31

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0.00005140	R\$ 52.640,00	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 2,70

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0.00001410	R\$ 52.640,00	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 0,74
					VALOR:	R\$ 0,74

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0.00003570	R\$ 52.640,00	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 1,87

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9300	R\$ 2,8339
					TOTAL Material:	R\$ 32,5205
					VALOR:	R\$ 32,52

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 2,8339

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

INSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9300	R\$ 7,3470
					TOTAL Material:	R\$ 165,1475
					VALOR:	R\$ 165,15

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,6400	R\$ 5,2200
					TOTAL Material:	R\$ 5,2200
					VALOR:	R\$ 5,22

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,7200	R\$ 45,8784
					TOTAL Material:	R\$ 45,8784
					VALOR:	R\$ 45,88

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,6400	R\$ 77,2560
					TOTAL Material:	R\$ 77,2560
					VALOR:	R\$ 77,26

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 125,2800
					TOTAL Material:	R\$ 125,2800
					VALOR:	R\$ 125,28

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,6400	R\$ 45,2400
					TOTAL Material:	R\$ 45,2400
					VALOR:	R\$ 45,24

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 85,3760
TOTAL Material:					R\$ 85,3760
VALOR:					R\$ 85,38

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:					R\$ 63,1040
VALOR:					R\$ 63,10

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,6400	R\$ 42,6880
TOTAL Material:					R\$ 42,6880
VALOR:					R\$ 42,69

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,7200	R\$ 36,8018
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:					R\$ 99,9058
VALOR:					R\$ 99,91

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:					R\$ 63,1040
VALOR:					R\$ 63,10

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,8720
TOTAL Material:					R\$ 4,8720
VALOR:					R\$ 4,87

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,0000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,6400	R\$ 65,4240
TOTAL Material:						R\$ 65,4240



VALOR:	R\$ 65,42
--------	-----------

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 125,2800
				TOTAL Material:		R\$ 125,2800

VALOR:	R\$ 125,28
--------	------------

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 4,6400	R\$ 107,8800
				TOTAL Material:		R\$ 107,8800

VALOR:	R\$ 107,88
--------	------------

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15.00000000	R\$ 4,6400	R\$ 69.6000
				TOTAL Material:		R\$ 69,6000

VALOR:	R\$ 69,60
--------	-----------

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,7200	R\$ 45,8690
				TOTAL Material:		R\$ 45,8690

VALOR:	R\$ 45,87
--------	-----------

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89223	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,06	R\$ 48,06
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
TOTAL Serviço:					R\$ 65,00	

VALOR:	R\$ 102,97
--------	------------

Aderlô Pereira Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR LUIZ LOIOLA
CPF: 259.978.313-55



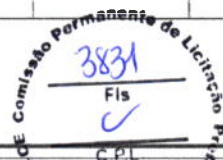
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,06	R\$ 48,06
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,25	R\$ 77,25
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,26	R\$ 82,26
TOTAL Serviço:					R\$ 224,51
VALOR:					R\$ 262,48



89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 48,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,06
VALOR:					R\$ 48,06

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,94
VALOR:					R\$ 16,94

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 77,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 77,25
VALOR:					R\$ 77,25

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Aderlá Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,0000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	12/2023

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,88	R\$ 82,26
TOTAL Material:						R\$ 82,26
VALOR:						R\$ 82,26



88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 30,82

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337820
RNP: 061706171-9

RNP: G. Construções e Planejamento LTDA
RESPONSABILIDADE
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	TAUÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				REF.	10/2023
					12/2023



VALOR: R\$ 29,88

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9300	R\$ 63,9706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9300	R\$ 19,1912
TOTAL Material:					R\$ 104,4518

VALOR: R\$ 104,45

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9300	R\$ 63,9706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9300	R\$ 19,1912
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9300	R\$ 56,8628
TOTAL Material:					R\$ 206,5546

VALOR: R\$ 206,55

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR: R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Material:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 357813
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O-76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.313-58 Página: 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12544 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6100
VALOR:					R\$ 43,61

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-9

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337800
RNP Nº 081798171-9

RESPLG-Engenharias e Planejamento LTDA

CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

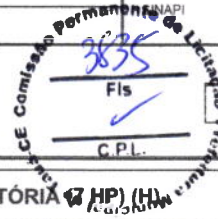
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIANA GOMES LOIOLA
DIRETORA
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR: R\$ 24,51

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 47 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
Eng. Civil - CE N° 337890 CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Lauro de Gomes do Amaral, 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com
RNP: 00073017-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
					VALOR:	R\$ 18,83

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5364
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2212
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3353
					TOTAL Material:	R\$ 1,0829
					VALOR:	R\$ 1,09

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviços					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 22,97

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 37,97

3837
Fis
C.P.L.

8802 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 24,53

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 27,71

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,2200	R\$ 7,4835
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3100	R\$ 4,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,9316
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,3600	R\$ 0,8680
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9400	R\$ 8,0676
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8800	R\$ 0,0619
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7400	R\$ 0,4044
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 678,0400	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 16,6725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					R\$ 40,89

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Aderio Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
RNP: 037890
RNP: 037890
RESPONSÁVEL TÉCNICO
L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CO. S. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
UCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.111-61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
				VALOR:	R\$ 24,45

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
					TOTAL Material:	R\$ 24,0100
					VALOR:	R\$ 24,01

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2952
					TOTAL Material:	R\$ 25,3052
					VALOR:	R\$ 25,31

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

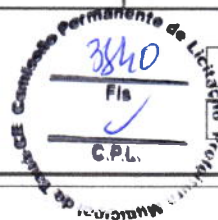
Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes do Filho
3378 L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Filho 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
LUCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53
Página: 55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 23,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
VALOR:	R\$ 22,98

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,2200	R\$ 7,4835
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3100	R\$ 4,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,9316
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,3600	R\$ 0,8680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9400	R\$ 8,0676
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8800	R\$ 0,0619
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7400	R\$ 0,4044
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 678,0400	R\$ 0,3390
				TOTAL Material:		R\$ 16,6725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664
				VALOR:		R\$ 40,89

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,44
					VALOR:	R\$ 95,15

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.71	R\$ 27.71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 27.71	

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 157373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL - 06117820
RNP: 062049120-5
L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
LUCIMAR GOMES LOTO
DIRETOR
CPF: 258.978.312-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,81
VALOR:					R\$ 88,52

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,01	R\$ 60,01
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,72	R\$ 87,72
TOTAL Serviço:					R\$ 208,54
VALOR:					R\$ 236,25

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 899.714,32	R\$ 47,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,95
VALOR:					R\$ 47,95

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001436	R\$ 899.714,32	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,86
VALOR:					R\$ 12,86

Aderlô Furtosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com
L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO | Página: 58
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006570	R\$ 899 714,32	R\$ 60,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,01
VALOR:					R\$ 60,01

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 5,88	R\$ 87,72
TOTAL Material:					R\$ 87,72
VALOR:					R\$ 87,72

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 42,33
VALOR:					R\$ 70,04

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_02/2016 (CHIP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71

Adelino Furtoso Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. INSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.212-52
Página: 59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDN : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,15	R\$ 56,15
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 140,19

VALOR: R\$ 167,90

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33

TOTAL Equipamento: R\$ 33,33

VALOR: R\$ 33,33

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00

TOTAL Equipamento: R\$ 9,00

VALOR: R\$ 9,00

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71

TOTAL Equipamento: R\$ 41,71

VALOR: R\$ 41,71

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,88	R\$ 56,15

TOTAL Material: R\$ 56,15

VALOR: R\$ 56,15

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

Adeleto Feltosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 052049120-5

LG Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes da O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CO. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 255.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 18,62

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483
					TOTAL Material:	R\$ 21,9877
					VALOR:	R\$ 21,99

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9300	R\$ 10,2746
					TOTAL Material:	R\$ 32,2623
					VALOR:	R\$ 32,26

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13680000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6619
					TOTAL Material:	R\$ 2,1578
					VALOR:	R\$ 2,16

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860

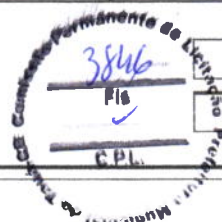
Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Caunido Gomes do O 76, Bezeria e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CO. S. E. PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material: R\$ 88,6862

VALOR: R\$ 88,69

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,8800	R\$ 107,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9300	R\$ 63,5854
TOTAL Material:						R\$ 260,1516
VALOR:						R\$ 260,15

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9300	R\$ 4,3215
TOTAL Material:						R\$ 36,0880
VALOR:						R\$ 36,09

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9300	R\$ 4,3215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9300	R\$ 11,7860
TOTAL Material:						R\$ 117,4740
VALOR:						R\$ 117,47

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
TOTAL Serviço:						R\$ 22,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR: R\$ 50,08

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,20	R\$ 66,20
TOTAL Serviço:					R\$ 108,07
VALOR:					R\$ 135,67

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007540 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.595,00	R\$ 13,94
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 71.171,42	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,73
VALOR:					R\$ 17,73

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007540 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.595,00	R\$ 3,74
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 71.171,42	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,75
VALOR:					R\$ 4,75

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007540 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.595,00	R\$ 15,25
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 71.171,42	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,39
VALOR:					R\$ 19,39

Adelão Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 052049120-5

Laurindo Gomes do Ó Filho
ENG. CIVIL
RNP: 337850
1719

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO
LUCIMAR GOMES LOIOL
DIRETOR
CPF: 259.878.212-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,0000%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI		11,26000000	R\$ 5,88	R\$ 66,20
TOTAL Material:					R\$ 66,20
VALOR:					R\$ 66,20

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 17,68
VALOR:					R\$ 45,28

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,20	R\$ 66,20
TOTAL Serviço:					R\$ 99,13
VALOR:					R\$ 126,73

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.595,00	R\$ 13,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,94
VALOR:					R\$ 13,94

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Adelão Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 067049120-5

LG L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Q 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073757)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073757)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.595,00	R\$ 3,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 3,74

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0.00005830	R\$ 261.595,00	R\$ 15,25
					TOTAL Equipamento	R\$ 15,25
					VALOR:	R\$ 15,25

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5.88	R\$ 66,20
				TOTAL Material:		R\$ 66,20
				VALOR:		R\$ 66,20

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,18

Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE TERRAPLANAGEM	MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	-	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,17	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,60

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9300	R\$ 6,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9300	R\$ 2,1685

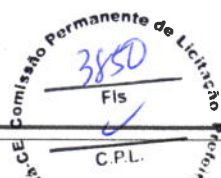
Aderio Fentoso Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Lourenço Gomes do Amaral, 28, Bozerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 258.978.313-53
Página: 65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material: R\$ 8,4112

VALOR: R\$ 8,41

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9300	R\$ 6,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9300	R\$ 2,1685
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,9300	R\$ 3,2856

TOTAL Material: R\$ 11,6968

VALOR: R\$ 11,70

73 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0673

TOTAL Material: R\$ 23,9633

VALOR: R\$ 23,96

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0673
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660

TOTAL Material: R\$ 73,8993

VALOR: R\$ 73,90

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04

TOTAL Serviço: R\$ 126,77

VALOR: R\$ 151,30

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 002049120-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,49	R\$ 87,49
TOTAL Serviço:					R\$ 364,93
VALOR:					R\$ 389,46

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 93,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 93,73
VALOR:					R\$ 93,73

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 33,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,04
VALOR:					R\$ 33,04

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 150,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 150,67
VALOR:					R\$ 150,67

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 5,88	R\$ 87,49
TOTAL Material:					R\$ 87,49

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ N° 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
JUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR: R\$ 87,49



Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 037890
RNP Nº 081798171-9
RESP. TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TALAUÁ (PT-1073767)		DATA:		07/02/2024		BDI:		25,000%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TALAUÁ (PT-1073767)		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		TALAUÁ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		2023/11 CCM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
										12/2023	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.110,72	R\$ 1.751,49	R\$ 1.945.414,97	23,43%	23,43%	A	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1.763,27	R\$ 941,80	R\$ 1.660.647,69	20,00%	43,44%	A	
94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	22.726,71	R\$ 54,56	R\$ 1.239.969,30	14,94%	58,37%	B	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.764,83	R\$ 170,44	R\$ 641.677,63	7,73%	66,10%	B	
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	396,60	R\$ 1.511,58	R\$ 599.492,63	7,22%	73,32%	B	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À CUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TALAUÁ)	SEINFRA	Serviço	T	2.497,00	R\$ 136,70	R\$ 341.339,90	4,11%	77,44%	B	
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2.950,84	R\$ 79,03	R\$ 233.169,08	2,81%	80,24%	C	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.864,45	R\$ 123,29	R\$ 229.868,04	2,77%	83,01%	C	
COMP-51205182	CAVALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM	PROPRIA	serviço	M	352,54	R\$ 564,59	R\$ 199.040,56	2,40%	85,41%	C	
COMP-11085288	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	PROPRIA	serviço	M3	218,79	R\$ 808,08	R\$ 176.769,82	2,13%	87,54%	C	
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	30.507,09	R\$ 3,80	R\$ 115.926,94	1,40%	88,94%	C	
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		Não cadastrado	T	17,95	R\$ 6.396,20	R\$ 114.811,79	1,38%	90,32%	C	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À CUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TALAUÁ)	SEINFRA	Serviço	T	819,13	R\$ 136,70	R\$ 111.975,07	1,35%	91,67%	C	
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	5.478,41	R\$ 18,80	R\$ 102.984,11	1,24%	92,91%	C	
COMP-65664708	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 X) (M)	PROPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 7.586,48	R\$ 75.864,80	0,91%	93,82%	C	
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	SINAPI	Serviço	M3	2.343,79	R\$ 30,94	R\$ 72.516,86	0,87%	94,69%	C	
98402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	PROPRIA	Não cadastrado	M2	20.011,05	R\$ 3,29	R\$ 65.836,35	0,79%	95,48%	C	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	68,40	R\$ 889,06	R\$ 60.811,70	0,73%	96,22%	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	21.875,88	R\$ 1,73	R\$ 37.845,27	0,46%	96,68%	C	
COMP-17186343	BORDA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLIS 1,70 X 1,00 M	PROPRIA	Não cadastrado	UN	14,00	R\$ 2.818,89	R\$ 39.664,46	0,44%	97,12%	C	

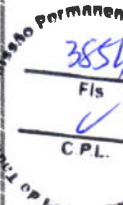
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)					DATA :		07/02/2024		BDI :		25,000%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
	LOCAL:	TAUÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
							SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-53734425	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M		Não cadastrado	M	10,00	R\$ 3.685,15	R\$ 36.851,50	0,44%	97,56%	C
C1609	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00)		Não cadastrado	M	7,50	R\$ 2.532,48	R\$ 19.368,60	0,23%	97,79%	C
100987	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.482,68	R\$ 12,98	R\$ 19.245,19	0,23%	98,02%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	2.499,87	R\$ 7,58	R\$ 18.949,01	0,23%	98,25%	C
C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	10,40	R\$ 1.719,84	R\$ 17.886,34	0,22%	98,47%	C
03013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	Material	UN	191,72	R\$ 88,24	R\$ 16.917,37	0,20%	98,67%	C
COM-32929587	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN)		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 7.335,49	R\$ 14.670,98	0,18%	98,85%	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	537,40	R\$ 25,39	R\$ 13.644,59	0,16%	99,01%	C
C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	2,45	R\$ 5.370,65	R\$ 13.158,09	0,16%	99,17%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM	SEINFRA	Serviço	T	39,53	R\$ 294,47	R\$ 11.640,40	0,14%	99,31%	C
C3221	INFRAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	17.835,37	R\$ 0,59	R\$ 10.522,87	0,13%	99,44%	C
C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	2,80	R\$ 2.873,56	R\$ 8.051,26	0,08%	99,52%	C
COMP-53086952	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN)		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 3.367,88	R\$ 6.735,76	0,08%	99,60%	C
98386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	606,85	R\$ 11,05	R\$ 6.705,69	0,08%	99,68%	C
C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.081,99	R\$ 6.123,98	0,07%	99,76%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ)	SEINFRA	Serviço	T	17,95	R\$ 294,47	R\$ 5.285,74	0,06%	99,82%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	14.283,46	R\$ 0,34	R\$ 4.856,38	0,06%	99,88%	C
COM - 92297123	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80m) (UN)		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 2.072,88	R\$ 4.145,76	0,05%	99,93%	C
C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	0,86	R\$ 4.268,45	R\$ 3.670,87	0,04%	99,97%	C
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	Serviço	UN	11,76	R\$ 184,60	R\$ 2.169,05	0,03%	100,00%	C



Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5



3854
Fis
C.P.L.



Fis
C.P.L.

Subtotal até 100,00% R\$ 8.301.786,40

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 8.301.786,41

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Lauirindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Lauirindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

CPF: 259.978.313-53

CPF: 259.978.313-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)				DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)				VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB
LOCAL:	TAUA				SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI		84,44%	47,48%
								12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.025,43	100,00 % R\$ 7.025,43							100,00 % R\$ 7.025,43
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 124.138,86	70,00 % R\$ 86.897,20	30,00 % R\$ 37.241,66						100,00 % R\$ 124.138,86
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 323.148,73	25,00 % R\$ 80.787,18	50,00 % R\$ 161.574,37	25,00 % R\$ 80.787,18					100,00 % R\$ 323.148,73
4	PAVIMENTAÇÃO REVESTIMENTO	R\$ 3.225.564,91			25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,22		100,00 % R\$ 3.225.564,91
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.319.384,44	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	10,00 % R\$ 131.938,42	100,00 % R\$ 1.319.384,44
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	R\$ 3.070.311,00	10,00 % R\$ 307.031,10	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	100,00 % R\$ 3.070.311,00
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 194.367,77						30,00 % R\$ 58.310,33	70,00 % R\$ 136.057,44	100,00 % R\$ 194.367,77
8	DIVERSOS	R\$ 37.845,27							100,00 % R\$ 37.845,27	100,00 % R\$ 37.845,27
		R\$ 8.301.786,41	R\$ 679.648,58	R\$ 857.270,35	R\$ 1.545.632,73	R\$ 1.464.845,55	R\$ 1.464.845,55	R\$ 1.523.155,87	R\$ 766.387,78	R\$ 8.301.786,41
			R\$ 679.648,58	R\$ 1.536.918,93	R\$ 3.082.551,66	R\$ 4.547.397,21	R\$ 6.012.242,76	R\$ 7.535.398,63	R\$ 8.301.786,41	

Laurindo Gomes Filho
ENGR. CIVIL - CE Nº 337800
RNP Nº 08170607159
RESP. CIVIL E TÉCNICO

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
UCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53



Aderlão Fátima Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367373
RNP: 092049120-5

L.G. Construções e Planejamento LTDA
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
S+G	Garantia/seguros	0,32%
	TOTAL	5,64%
BENEFÍCIOS		
L	Lucro	6,27%
	TOTAL	6,27%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



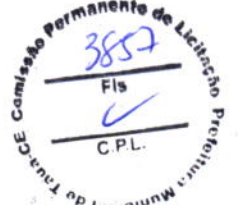
LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
 LUCIMAR GOMES LOIOLA
 DIRETOR
 CPF: 259.978.313-53

Aderlão Feitosa Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 357373
 RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
 ENG. CIVIL-CE Nº 337890
 RNP Nº 061796171-9
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BDI : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	12/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	0,60%
DF	Despesas financeiras	0,40%
R	Risco	0,40%
	TOTAL	1,40%

	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,20%
L	Lucro	3,00%
	TOTAL	3,20%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,58%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
 LUCIMAR GOMES LOIOLA
 DIRETOR
 CPF: 259.978.313-53

Aderlô Feitosa Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 357373
 RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337890
 RNP: 061738171-9
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024		BOM : 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	Fis
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
	TOTAL	16,80%	16,80%	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	
B2	Feriados	3,71%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	
	TOTAL	48,36%	19,04%	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	
	TOTAL	10,70%	8,09%	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	
	TOTAL	8,58%	3,55%	

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Aderio Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Lauro Gomes Filho
ENG. CIVIL-CE Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA: 07/02/2024		BM: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Comissão Permanente de Licitação
3859
Fls.
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Aderlô Feitosa Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 357373
RNP: 062049120-5

Laurindo Gomes Filho
Eng. Civil-CE Nº 337890
RNP Nº 061796171-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA
LUCIMAR GOMES LOIOLA
DIRETOR
CPF: 259.978.313-53